

**Maagtechnic AG**

Sonnentalstrasse 8  
CH-8600 Dübendorf  
T +41 (0)848 111 333  
F +41 (0)848 111 334  
verkauf-ch@maagtechnic.com  
www.maagtechnic.ch

**Votre interlocuteur:**

Monsieur Peter Buck  
Application Engineer Electrotechnique  
T +41 (0)44 824 93 14  
peter.buck@maagtechnic.com

Monsieur Simon Egger

Application Engineer Entraînement mécanique  
T +41 (0)44 824 93 23  
simon.egger@maagtechnic.com

**Maagtechnic SA**

Chemin de Mongevon 23  
CH-1023 Crissier  
T +41 (0)848 111 666  
F +41 (0)848 111 667  
vente-ch@maagtechnic.com  
www.maagtechnic.ch

**Votre interlocuteur:**

Monsieur Alain Chuard  
Application Engineer Systèmes  
T +41 (0)21 631 90 56  
alain.chuard@maagtechnic.com

1706-IF15-MT01-KT

**MAAGTECHNIC**an **ERIKS** company**MOTEURS ÉLECTRIQUES – MOTORÉDUCTEURS –  
CONVERTISSEURS DE FRÉQUENCES – ACCESSOIRES****MAAGTECHNIC**an **ERIKS** company

# SOMMAIRE

Technique de transmission: marques	4
Moteurs basse tension	5
Motoréducteurs FENNER®	6
Transmission modulaire	7
Convertisseurs de fréquence FENNER®	8
Moteurs spéciaux / Moteurs à courant continu CC	9
Accessoires mécaniques	10
Votre plus-value	11

## Mentions légales:

### Éditeur

Maagtechnic AG  
Sonnentalstrasse 8  
CH-8600 Dübendorf  
www.maagtechnic.ch

© Ce catalogue est protégé par le droit d'auteur.

Toute reproduction, même sous forme d'extraits, sans l'autorisation expresse de l'éditeur, est interdite.

### Responsabilité

Toutes les données contenues dans le présent document ont été rassemblées avec le plus grand soin. Nous ne pouvons cependant pas être tenus pour responsables des erreurs éventuellement contenues dans cette documentation. Maagtechnic AG ne saurait être tenue pour responsable ni des erreurs typographiques et des descriptions incorrectes ni des descriptions des produits, des informations techniques et illustrations présentes dans ce catalogue.

Sous réserve de modifications techniques des articles du catalogue ainsi que de modifications de la gamme.

Mai 2017

# PROFIL

## ERIKS – UN SERVICE PARTOUT DANS LE MONDE



**ERIKS est une entreprise internationale, leader des prestations de services industriels, qui vous fournit une large variété de composants mécaniques de qualité ainsi que les services techniques et logistiques associés.**

ERIKS approvisionne plus de 200 000 clients à partir de sa gamme de plus de 680 000 articles. À l'heure actuelle, le groupe ERIKS comprend plus de 65 filiales avec des bureaux présents dans 27 pays. Cela est synonyme d'un soutien compétent pour le développement et la fabrication de vos produits ainsi que d'un approvisionnement fiable pour votre maintenance.

Notre gamme actuelle se décline selon les domaines clés suivants:

- Technique d'étanchéité et technique de flexibles
- Technique de transmission
- Hydraulique et pneumatique
- Technologie des soupapes et robinetteries
- Plasturgie
- Technique de maintenance
- Systèmes logistiques

# TECHNIQUE DE TRANSMISSION: MARQUES

INGÉNIERIE MÉCANIQUE, INFRASTRUCTURE

Fenner® WEG	Fenner® WEG	Fenner® WEG	Fenner® PAULSTRA KTR	Fenner® Gates optibelt MEGADYNE Schlatterer Esband	Fenner® sedis RENOLD Chain TSUBAKI	Fenner®
Fenner® WEG	Fenner® WEG	Fenner® WEG	Fenner® MEGADYNE	Fenner® Schlatterer Esband	Fenner® RENOLD Chain	Fenner® sedis

TECHNIQUE DES PROCÉDÉS, ATEX, HYGIÈNE

# MOTEURS BASSE TENSION

MOTEURS TRIPHASÉS À CAGE D'ÉCUREUIL  
Classes de rendement IE1-IE2-IE3-IE4

## Moteurs triphasés standards

**Carter en fonte grise** • dimensions: 80–315 L  
Puissance: 0,75–315,0 kW • 2-, 4-, 6-, 8 pôles  
**Carter en aluminium** • dimensions: 56–160 L  
Puissance: 0,06–18,5 kW • 2-, 4-, 6-, 8 pôles

## Moteurs avec frein

**Carter en aluminium** • dimensions: 63–132  
**Carter en fonte grise** • dimensions: 160–280 M  
Puissance: 0,12–90,0 kW • 2-, 4-, 6-, 8 pôles  
Tensions du frein: 3–400 VAC • 24, 105, 195 VDC

## Moteurs marins

**Carter en fonte grise** • dimensions: 80–450  
Puissance: 0,75–750,0 kW • 2-, 4-, 6-, 8 pôles  
**Carter en aluminium** • dimensions: 56–160 L  
Puissance: 0,06–18,5 kW • 2-, 4-, 6-, 8 pôles

## Moteurs ATEX (zones 1, 2, 22)

**Carter en fonte grise** • dimensions: 80–355  
Puissance: 0,75–355,0 kW • 2-, 4-, 6-, 8 pôles  
**Carter en aluminium** • dimensions: 56–160 L  
Puissance: 0,06–18,5 kW • 2-, 4-, 6-, 8 pôles

## Moteurs à commutation de pôles

- Modèle avec ventilateur et modèle standard
- Deux vitesses

## IMoteurs – IP23

**Carter en fonte grise** • dimensions: 160–400  
Puissance: 11,0–800,0 kW • 2-, 4 pôles

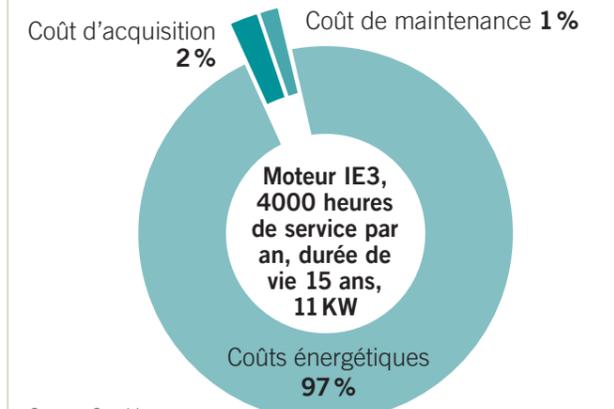


### Versions spéciales:

- augmentation du type de protection
- chauffage à l'arrêt
- paliers renforcés
- couvercle de protection
- encodeur
- ventilateur séparé
- plaque signalétique du client
- arbre à deux extrémités
- arbre spécial
- tension spéciale

### Classe de rendement

CEI 60034-30, norme internationale des classes de rendement



Source: Gambica

# MOTORÉDUCTEURS FENNER®

## MOTORÉDUCTEURS DE HAUTE QUALITÉ

Fenner®

La gamme de motoréducteurs Fenner® séduit par sa diversité de variantes possibles et offre des options motrices qui permettent de satisfaire toutes les attentes des clients. Des délais de livraison courts, une qualité du produit exceptionnelle et des prix modérés font partie de leurs nombreux avantages.

### Engrenages droits série M

Puissance: 0,12–55,0 kW  
Couple: 23–10 000 Nm  
Réduction: 0,8–16 000



#### Variante de sortie:

Arbre à clavette

#### Montage:

Pied, Flasque

### Engrenages coniques série C

Puissance: 0,12–30,0 kW  
Couple: 27–10 000 Nm  
Réduction: 0,8–60 000



#### Variante de sortie:

Arbre à clavette,  
alésage à clavette

#### Montage:

Flasque, support

### Engrenage à arbres parallèles série F

Puissance: 0,12–55,0 kW  
Couple: 5 000–16 500 Nm  
Réduction: 4–5 700



#### Variante de sortie:

Arbre à clavette,  
alésage à clavette

#### Montage:

Flasque, support

### Engrenage conique série K

Puissance: 0,12–90,0 kW  
Couple: 100–12 300 Nm  
Réduction: 5,5–36 000



#### Variante de sortie:

Arbre à clavette,  
alésage à clavette

#### Montage:

Flasque, support de couple

### Engrenage à vis sans fin série W

Puissance: 0,06–15 kW  
Couple: 50–1 300 Nm  
Réduction: 3–3 400



#### Variante de sortie:

Arbre à clavette,  
alésage à clavette

#### Montage:

Flasque, support de couple

# TRANSMISSIONS MODULAIRES



Fenner®

Le concept modulaire permet des combinaisons diverses tout en assurant une compatibilité avec de nombreux produits de fabricants de renom. Les transmissions sont préparées pour pouvoir être montées sur des moteurs conformes à la norme CEI.

Chez ERIKS, grâce à notre propre marque Fenner®, nous disposons d'un large éventail de réducteurs avec de nombreuses variantes de transmissions spécialement conçues pour les systèmes d'entraînement dans la construction de machines et d'installations.

### Transmission hélicoïdale série T

Puissance: 0,01–8,6 kW  
Réduction: 1:1, 2:1



#### Variante de sortie:

Arbre

#### Montage:

monobloc

#### Variante d'entrée optionnelle:

silencieux

### Entraînement Cyclo

Puissance: 0,12–5,5 kW  
Couple: 15–10 500 Nm  
Réduction: 5–100



#### Variante de sortie:

Arbre à clavette ou adaptation pour  
arbre enfichable

#### Montage:

Flasque, support de couple

#### Variante d'entrée optionnelle:

Extrémité libre de l'arbre combinable  
avec engrenages coniques et train  
d'entrée à engrenage droit

### Transmission compacte série SMSR

Puissance: 0–250 kW  
Couple: 0–10,86 Nm  
Réduction: 4,684–25,6



#### Variante de sortie:

Alésage à clavette, arbre enfichable

#### Montage:

Flasque, support

#### Variante d'entrée optionnelle:

Extrémité de l'arbre au choix

### Engrenage conique

Puissance: 0,06–4,0 kW  
Couple: 40–500 Nm  
Réduction: 6,2–300



#### Variante de sortie:

Alésage à clavette,

Arbre enfichable uni-/bilatéral

#### Montage:

Flasque, support de couple

#### Variante d'entrée optionnelle:

Extrémité de l'arbre au choix

# CONVERTISSEURS DE FRÉQUENCE FENNER®

## Hautes performances

QD:NEO

### Gammes de puissance:

- IP20 • 1~230 V • 0,75–2,20 kW
- IP20 • 3~400 V • 0,75–11,0 kW
- IP55 • 3~400 V • 11,0–160,0 kW
- IP66 • 3~400 V • 0,75–7,50 kW

### Caractéristiques principales:

- régulation vectorielle sans capteur
- capacité de surcharge de 150 % pendant 60 secondes
- capacité de surcharge de 200 % pendant 4 secondes
- modules complémentaires bus de terrain Modbus et CanOpen
- programmation via clé Q-Stick (Bluetooth)
- absence du couple sécurisée (Safe Torque Off)
- régulation PID
- hacheur de freinage intégré
- filtre réseau intégré

## Techniques du bâtiment et de la climatisation

QD:HVAC

### Gammes de puissance:

- IP55 • 3~400 V • 11,0–160,0 kW
- IP66 • 1~230 V • 0,75–2,20 kW
- IP66 • 3~400 V • 0,75–7,50 kW

### Caractéristiques principales:

- régulation vectorielle sans capteur
- fonctions de pompe spéciales
- fonctions de ventilateur spéciales
- régulation PID
- mode alarme incendie
- programmation via clé Q-Stick (Bluetooth)
- filtre réseau intégré

## Performances standard

QD:E

### Gammes de puissance:

- IP20 • 1~230 V • 0,37–2,20 kW
- IP20 • 3~400 V • 0,75–11,0 kW
- IP66 • 1~230 V • 0,37–2,20 kW
- IP66 • 3~400 V • 0,75–7,50 kW

### Caractéristiques principales:

- régulation U/f
- capacité de surcharge de 150 % pendant 60 secondes
- capacité de surcharge de 175 % pendant 2 secondes
- programmation via clé Q-Stick (Bluetooth)
- panneau de commande intégré
- régulation PID
- modules complémentaires bus de terrain Modbus RTU
- hacheur de freinage (à partir de 1,5 kW)

# Fenner®

La marque traditionnelle Fenner® est réputée sur le marché européen pour ses produits innovants dans le domaine des éléments d'entraînement mécanique.

Dans le domaine de la technique de transmission électronique, Fenner® se distingue par des produits modernes tels que les convertisseurs de fréquence de la série QuickDrive. Ces appareils sont fabriqués au Royaume Uni (UK).



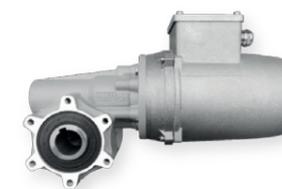
Installation, mise en service et paramétrage simples.

# MOTEURS SPÉCIAUX

## Entraînement pour portique de lavage CWT

### Motoréducteur à vis sans fin IP66

Puissance: 0,25–0,75 kW–S3 50 %  
Tension: 230/400V, 50Hz  
Réduction: 11-13-16-20-43-52-60



### Options:

Moteur avec frein, position de la boîte à bornes au choix

## Entraînement pour portique de lavage CMG

### Motoréducteur à engrenage droit IP66

Puissance: 0,25–0,75 kW–S3 50 %  
Tension: 230/400V, 50Hz  
Vitesse: 143 min<sup>-1</sup>



### Options:

Moteur avec frein, position de la boîte à bornes au choix, fixation pied ou flasque

## Moteur en acier inoxydable SSM IP66

Puissance: 0,37–2,20 kW–S1  
Tension: 230/400V, 50Hz  
Vitesse: 1000, 1500, 3000 min<sup>-1</sup>  
Modèles: B14, B34, B5, B35  
Dimensions: IEC 80 et 90



### Caractéristiques:

Thermistance CTP, Acier inoxydable 304

## Compresseur à canal latéral

Puissance: 0,18–3,40 kW–1~230V  
0,18–20,0 kW–3~400V  
Quantité d'air: 48–1134 m<sup>3</sup>/h  
Pression: 50–700 mbar  
Vide: 50–450 mbar



### Options:

Vanne, filtre à air, silencieux, manchon de raccordement

# MOTEURS À COURANT CONTINU CC

## Moteurs à courant continu CC

Excitation par aimant permanent  
Puissance: 35–960 Watt  
Tension: 12, 24, 48, 96, 170V  
Vitesse: 1500, 2000, 2400, 3000 min<sup>-1</sup>  
Modèle: B14, B5, B3



### Options:

Frein, augmentation du type de protection, compteur de vitesse, thermostat

## Unité de contrôle pour moteurs CC

Courant nominal: 20–40A (Spitzenlaststrom 85A)  
Tension: 12 und 24V



### Caractéristiques:

Prise pour potentiomètre, rampes jusqu'à 10 secondes, limitation du courant réglable

# ACCESSOIRES MÉCANIQUES

## Ventilateurs indépendants

1~230 V pour dimensions de moteur IEC 56–132  
3~400 V pour dimensions de moteur IEC 90–315



### Utilisation:

Universelle pour moteurs standards CEI

## Support de montage tendeur pour moteur

Dimensions des moteurs: 63 à 225

## Rails de montage tendeur pour moteur

Dimensions des moteurs: 63 à 355



### Matière:

Tôle d'acier, fonte grise

**Fenner®**

## Manchons de serrage Taper Lock®



### Utilisation:

Liaison arbres/poulies de courroie, pignons, moyeux, accouplements

**Fenner®**

## Accouplements



### Exécutions:

Accouplements élastiques  
Accouplements par bagues élastiques  
Accouplements de précision

**Fenner®**

## Poulies pour courroie trapézoïdales



### Exécution:

Pour manchons de serrage Taper Lock®

**Fenner®**

## Roues dentées



### Exécution:

Pour manchons de serrage Taper Lock®

**Fenner®**

## Chaînes



### Exécution:

Standard, Fenner® Plus  
Acier inoxydable

**Fenner®**

## Pignons



### Exécution:

Pré-Perçage, alésage  
Taper Lock®

**Fenner®**

## Courroies dentées et courroies trapézoïdales



### Utilisation:

Transmissions par courroies dentées et courroies trapézoïdales conformes à DIN, ISO, BS

**Fenner®**

# VOS AVANTAGES



## La connaissance fait la différence!

Profitez de notre expérience de plusieurs décennies sur le marché des moteurs électriques.

## Qualité

Des produits de marque qui vous offrent la sécurité. En utilisant des produits WEG et FENNER®, vous vous offrez des moteurs et des convertisseurs de fréquence des plus grands fabricants.



## Délais

Nous livrons des systèmes de transmission complets avec tous les composants électriques et mécaniques, disponibles majoritairement en stock.



## Flexibilité

Nous disposons d'un atelier et d'une ligne de montage des transmissions qui nous permettent de réagir en toute flexibilité aux demandes de nos clients et de modifier les transmissions selon les spécifications du client.



## Logistique

Notre stock bien approvisionné vous garantit une livraison ponctuelle.



## Environnement

Nos transmissions économes en énergie contribuent à préserver l'environnement et à réduire les coûts de fonctionnement.

## Solutions spéciales

En plus des composants standards, nous livrons également des moteurs spéciaux par exemple pour la construction de portiques de lavage, l'ingénierie mécanique et l'industrie alimentaire.